



LuK INFORMAÇÃO DE SERVIÇO



Sistema de acionamento da embraiagem pneumático (CPCA)

Ativação depois da instalação

Fabricantes

do veículo: Renault
Volvo

Modelos:

Renault: C, D, T, K -series
Premium 2
Kerax

Volvo:

FE, FE II, FH, FH16 II, FM, FMX II,
B 11, B 12, 9500, 9700, 9900

Números de artigo:

510 0168 100
643 341 633
643 342 433
643 345 633
643 346 033
643 345 533



Fig. 1: Sistema de acionamento da embraiagem pneumático (CPCA)

Os sistemas de acionamento da embraiagem pneumáticos, também conhecidos como CPCA (Concentric Pneumatic Clutch Actuator), são utilizados exclusivamente em veículos comerciais com caixas de velocidades automáticas. Ao contrário dos sistemas de acionamento da embraiagem hidráulicos, estes não são acionados através de um líquido, mas sim de forma pneumática (com ar comprimido). Além disso, este sistema permite a poupança de espaço e peso, assim como a redução significativa da quantidade de peças necessárias.

Após a instalação de um sistema de acionamento da embraiagem pneumático, deve ser novamente calibrado com um dispositivo de diagnóstico adequado (tal como Texa). Caso não seja calibrado, haverá vibrações / trepidações na embraiagem ao arrancar o que fará com que seja complicado manobrar o veículo quando estiver submetido a cargas. Além disso, serão exibidas várias mensagens de erro no ecrã de informação do veículo.

Pode não ser possível calibrar o sistema de acionamento da embraiagem devido às seguintes causas:

- Não é fornecido ar comprimido suficiente ao veículo (é necessária uma pressão mínima de 6 bars).
- A pressão do ar no sistema da embraiagem é demasiado reduzida porque os filtros de ar se encontram deteriorados (os filtros de ar para as partículas de pó finas e grossas costumam ser diretamente colocados na caixa de velocidades).

Observar as indicações do fabricante do veículo!

Schaeffler Iberia S.L.U.
Ctra. Burgos – NI, Km. 31,100
Polígono Industrial Sur
28750 San Agustín de Guadalix, Madrid, Espanha
Telefone: +34 91 658 66 86 Fax: +34 91 658 66 81
www.repxpert.pt

SCHAEFFLER
REPXPERT